

BOUTEILLES DE LEYDE

FICHE N° 16701

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton

Description

La bouteille de Leyde est représentée par 5 exemplaires, 3 grands modèles dont un avec une tige droite et une boule terminale (jarre) et les deux autres avec un crochet et une boule terminale, et 2 petits modèles avec crochet et boule terminale.

Ces pièces droites ou en crochets correspondent à un conducteur.

Chaque élément est constitué d'une bouteille en verre dont l'extérieur est recouvert d'une feuille d'étain (condensateur) et occupe le fond et les 3/4 de la bouteille.

Utilisation

La bouteille de Leyde est l'ancêtre du condensateur et permet d'accumuler séparément les deux sortes d'électricité.

Ce condensateur est formé de deux conducteurs.

Pour charger la bouteille, on la tient et on présente l'extrémité de la tige (crochet ou boule) à l'un des pôles d'une machine électrostatique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bouteilles de Leyde (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26082>, consulté le 2026-07-27